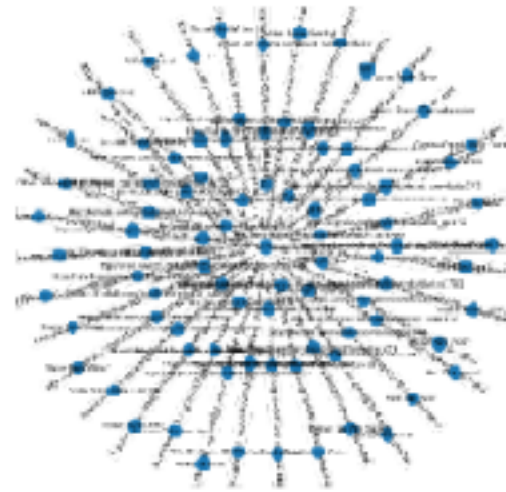


Application de l'analogie sur des partitions K-means des entités de deux graphes de connaissances.

Graphe de connaissance:

un graphe de connaissance est alors des noeuds et des flèches, les différents noeuds sont des entités, alors que les flèches représentent la relation entre les différentes entités.



il est défini comme $G = E, R, F$ dont E est un ensemble des entités, R est un ensemble de relation et F est un ensemble de faits.

Abstract the relationship

A : B :: C : X

Le domaine source ————— Le domaine cible



Application des partitions K-means sur un graphe de TriplyDB contenant 17416 triplets. $K=3$ pour TransH, TransR et $K=4$ pour TransE.

Les embeddings du TransH les partitions ont le meilleur variance. Ils sont les partitions les plus utiles pour l'application de l'analogie entre les clusters de deux graphes.